

The image features a blue-tinted background of a modern glass skyscraper. In the foreground, a person is seated at a workstation with multiple computer monitors displaying data. A hand is shown in the bottom right corner, pointing at a red button on a control panel. The Tyco logo is positioned in the top left corner.

**tyco**

*Fire & Integrated  
Solutions*

**Integrierte Lösungen**

*... unter einem Namen vereint*



## Inhaltsverzeichnis

<i>Inhaltsverzeichnis</i>	2
<i>Verantwortung total</i>	3
<i>Kompetenz europaweit</i>	4
<i>Tyco Integrated Systems</i>	5
<i>Auf einen Blick</i>	6
<i>Nasslöschanlagen</i>	8
<i>Gaslöschesysteme</i>	9
<i>Sonderlöschesysteme</i>	10
<i>Brandmeldetechnik</i>	11
<i>Videoüberwachung, CCTV</i>	12
<i>Integrierte Securitylösungen</i>	13
<i>Mobiler Feuerschutz</i>	14
<i>Mobile Handelsware</i>	15
<i>Krankenhaus-Kommunikation</i>	16
<i>Service total</i>	17
<i>Referenzen</i>	18
<i>Kontakt</i>	20

## Contents

<i>Total Responsibility</i>	2
<i>Pan-European Capability</i>	3
<i>Tyco Integrated Systems</i>	4
<i>At a Glance</i>	5
<i>Water-based Systems</i>	6
<i>Gas Extinguishing Systems</i>	8
<i>Special Suppression Protection</i>	9
<i>Fire Detection and Alarm</i>	10
<i>Video Surveillance</i>	11
<i>Integrated Security Solutions</i>	12
<i>Mobile Fire Protection</i>	13
<i>Portable Extinguishers</i>	14
<i>Mobile Equipment</i>	15
<i>Healthcare Communications</i>	16
<i>Total Service</i>	17
<i>References</i>	18
<i>Contact details</i>	20

IBM-Austria  
Vienna

2



**Die in dieser Broschüre gezeigten Abbildungen sind ausnahmslos Referenzobjekte, in denen Sicherheitseinrichtungen und Technologien von Tyco im Einsatz sind.**

The pictures shown in this brochure are without any exception objects of reference, in which safety/security units and technologies of Tyco have been applied.



## Verantwortung total

**Tyco Fire and Security ist in Eastern Europe unter den Firmenbrands Tyco Fire & Integrated Solutions und Tyco Integrated Systems am Markt tätig. Die lokalen Landesgesellschaften des weltweit operierenden Tyco-Konzerns sind eingebunden in einem globalen Sicherheitsnetzwerk und haben Anteil am globalen Know-how.**

### **Weltweit führend in Feuerschutz und Sicherheit**

Die Tyco-Gruppe ist weltweit der größte Anbieter von Feuerschutz- und Sicherheitssystemen (Fire and Security Services). Doch auch in den Geschäftsbereichen

- Electronics and Telecommunication
- Healthcare and Speciality Products
- Flow Control Products

arbeiten hochqualifizierte Fachleute daran, die weltweite Führungsposition der Tyco International Ltd. durch Weiterentwicklung von Technologie und Systemkomponenten kontinuierlich auszubauen.

### **Hohe Qualitätsstandards**

Das internationale Expertenwissen garantiert höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Von der Konzeption bis zur Installation, jedes Stadium unterliegt strengsten Qualitätsrichtlinien. Dabei werden alle relevanten nationalen und internationalen Standards sowie eine grenzübergreifende Vertragsfähigkeit berücksichtigt.



**AT&S, Styria**

### **Konzepte für jedes Risiko**

Im Tyco-Verbund planen, installieren und warten unsere Spezialisten weltweit maßgeschneiderte Sicherheitslösungen für alle Gefahrenbereiche und für alle Zulassungen – zum Schutz von Industrieanlagen und Technologiezentren, Bürogebäuden, Hotels und Banken, Krankenhäusern und Museen, Bohrinseln, Kraftwerken und Kernkraftwerken, Ölraffinerien und petrochemischen Anlagen, Lagerplätzen für gefährliche Chemikalien, Spritzlackierkabinen, Transformatoren, Flugzeughallen, Flughäfen und Bahnhöfen, Eisenbahn- und Straßentunnel, Automobilwerken, Hochregallager, Krankenhäusern, Hotels und Wohnhäusern, Schulen, Universitäten und Einkaufs- und Freizeitzentren.



**Tech Gate Vienna**

## Total Responsibility

**Tyco Fire & Security operates in the Eastern European market under the names Tyco Fire & Integrated Solutions and Tyco Integrated Systems. All of Tyco International's companies have access to global know-how and are linked together on a secure global network.**

### **World leader in fire and security**

The Tyco International group is the world leader in fire and security services as well as in other business areas such as:

- Electronics and Telecommunications
- Healthcare and Specialty Products
- Flow Control

Tyco's global leadership is enhanced by highly-qualified specialists who contribute to the continuous development of products and technology.

### **High quality**

International know-how ensures top quality and reliability. From design to installation, each phase of a project is controlled by strict quality rules. All relevant national and international standards are taken into consideration, together with our international project management capability.

### **Solutions for any hazard**

Tyco specialists design, install and maintain custom-built fire and security systems for all hazard types and to all approvals for the protection of industrial and high tech premises, offices, hotels and banks, hospitals and museums, oil platforms, conventional and nuclear power stations, oil refineries and petrochemical plants, hazardous material storage, paint spray cabins, transformers, aircraft hangars, airports and railway stations, road and rail tunnels, automotive plants, high bay warehouses, hospitals, hotels and residential buildings, schools and universities, shopping and leisure centres, to the requirements of customers all over the world.

*Internationales  
Expertenwissen  
garantiert  
höchste  
Qualität und  
Zuverlässigkeit*

*International  
expertise for  
top quality and  
reliability*



**MediaPrint  
Vienna**

**Donaucity  
Vienna**





## Kompetenz europaweit

### Europaweite Qualitätsarbeit

Tyco Fire & Integrated Solutions Österreich ist mit Hauptsitz in Wien gleichzeitig die Koordinationszentrale für alle East European Aktivitäten von Tyco Fire. Schwesterunternehmen in Tschechien, Ungarn, der Slowakei und Polen sorgen seit Jahren im Projekt- und Servicegeschäft für den lokalen Kundensupport.

In einigen weiteren Ländern laufen konkrete Aktivitäten, um direkt in der jeweiligen Landessprache den Märkten zu dienen. In Rumänien, Kroatien, Ukraine werden soeben Büros eröffnet.

### Wir liefern Sicherheit

Deshalb können Sie von Tyco Fire & Integrated Solutions und Tyco Integrated Systems umfassendstes Know-how und modernste Produkte in den Bereichen Feuerschutz, Sicherheit und Kommunikationstechnologie verlangen: Wir stehen Ihnen mit internationalen Spezialisten für die gesamte Angebots- und Dienstleistungspalette des integrierten Gebäudemanagements zur Verfügung. Die Produkte und Erfahrungen von über 500 Profit-Center in mehr als 80 Ländern unterstützen uns dabei.

Unsere Philosophie: Wir liefern Sicherheit – zum Schutz von Mensch, Umwelt und Sachwerten.



“Hofburg”, Vienna

## Pan-European Capability

### High quality anywhere in Europe

From its head office in Vienna, Tyco Fire & Integrated Solutions coordinates Tyco's fire protection and security business for the whole of Eastern Europe. We have regional offices in Innsbruck, Linz and Graz as well as sister companies in the Czech Republic, Hungary, Slovakia and Poland. This means that our service technicians have for years been within easy reach to support you and carry out project and service work for your fire and security systems. In other countries we support the market in the local languages. New offices are being opened in Rumania, Croatia and Ukraina.

### We deliver safety

That is why you can expect extensive know-how and the latest technology from Tyco Fire & Integrated Solutions in the fields of fire protection, security and communication technology. We have international specialists at your disposal for the whole range of products and services for integrated building management, backed by products and experience from over 500 profit centres in more than 80 countries.

Our philosophy is to deliver safety – for the protection of people, property and the environment



Twin Towers  
Vienna

Wir liefern  
Sicherheit –  
zum Schutz  
von Mensch,  
Umwelt und  
Sachwerten

4

We deliver  
safety – to  
protect people,  
property and  
the  
environment





## Tyco Integrated Systems

### **Besondere Gebäude und Objekte erfordern integrierte Lösungen**

**Handelt es sich um eine Sportarena, ein Businesscenter oder einen Flughafen – Tyco ist der ideale Partner für integrierte Lösungen aller gebäude- und sicherheitstechnischen Anforderungen.**

Neben dem Produkt-Portfolio von Tyco Fire & Security können natürlich auch die Produkte z.B. von Tyco Electronics oder Tyco Engineered Products im Zuge von integrierten Lösungen herangezogen werden.

Tyco Electronics beispielsweise ist der weltgrößte Hersteller von Komponenten für strukturierte Verkabelung, welche im Zuge von integrierten Projekten auch als komplettes System angeboten werden.

Weiters ist Tyco Fire & Security Systemausstatter für die Spezialmärkte Mineralöl/Gas, Energie, Marine, etc.

Die lokalen Landesgesellschaften dienen Ihnen dabei als Ansprechstelle. Das qualifizierte Fachpersonal befindet sich jedoch in eigenen Kompetenzzentren, auf die im Bedarfsfall zurückgegriffen wird.

Ein weiteres Spezialgebiet von Tyco Fire & Security ist der gesamte Trafficbereich, insbesondere die gesamte Sicherheitsausstattung von Verkehrsbauwerken, wie Straßen oder Bahntunnels, sowie Sicherheits- und Leitsysteme für Bahnhöfe, Flughäfen, etc. Weiters sind weltweit zehntausende Verkehrsampeln durch Tyco Intersection-Steuerungen geregelt und in Verkehrsverbundsysteme eingebunden.

Durch die hohen Investitionen für Forschung und Entwicklung werden zukunftsweisende Produkte marktreif vorbereitet.

Zusätzlich ist durch die Akquisitionsstrategie der letzten 10 Jahre eine gewaltige Produkt- und Systemerweiterung bei Tyco entstanden, die durch den Sammelbegriff Tyco Integrated Systems für Sie zu maßgeschneiderten Lösungen zusammengeführt werden.

MIBA  
Austria



## Tyco Integrated Systems

### **Special buildings and premises require integrated solutions**

**Whether you are protecting a sports centre, a business centre or an airport, Tyco is the ideal partner for integrated solutions for all your fire and security needs.**

In addition to Tyco Fire & Security's services, we can of course provide you with products from Tyco Electronics or Tyco Engineered Products for integrated solutions. Tyco Electronics, for example, is the biggest producer of components for structured cabling, which can be supplied within the framework of integrated projects or as stand-alone systems.

Tyco Fire & Security also provides systems for specialist markets such as oil & gas, energy, marine, etc. Your partners in these cases are our local offices, which can call upon highly qualified specialists from centres of excellence, as needed. Tyco Fire & Security is also active in the field of traffic control, especially as regards the integrated security of facilities such as road or rail tunnels, safety and control systems for stations, airports etc. Thousands of traffic lights are controlled by Tyco Intersection control units, integrated into the main traffic control systems. A substantial amount is invested in research and development to bring new products to market. In addition, Tyco's acquisition strategy over the last 10 years has led to a huge increase in the number of products and systems, available as custom-built solutions from TYCO Integrated Systems.

---

*Tyco Integrated Systems ermöglichen maßgeschneiderte Lösungen*

---



---

*Tyco Integrated Systems provides custom-built solutions*

---

### **Golden Terraces, Warsaw**

5

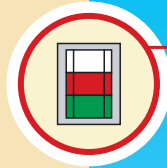




## Auf einen Blick At a Glance

### **Schwesternrufanlagen Desorientiertensysteme**

Nurse Call Systems



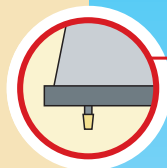
### **Brandmeldesysteme**

Detection and Alarm



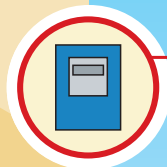
### **Küchenlöschanlagen**

Kitchen Extinguishing



### **Löschsteueranlagen**

Suppression Control



### **Gaslöschanlagen**

Gas Extinguishing



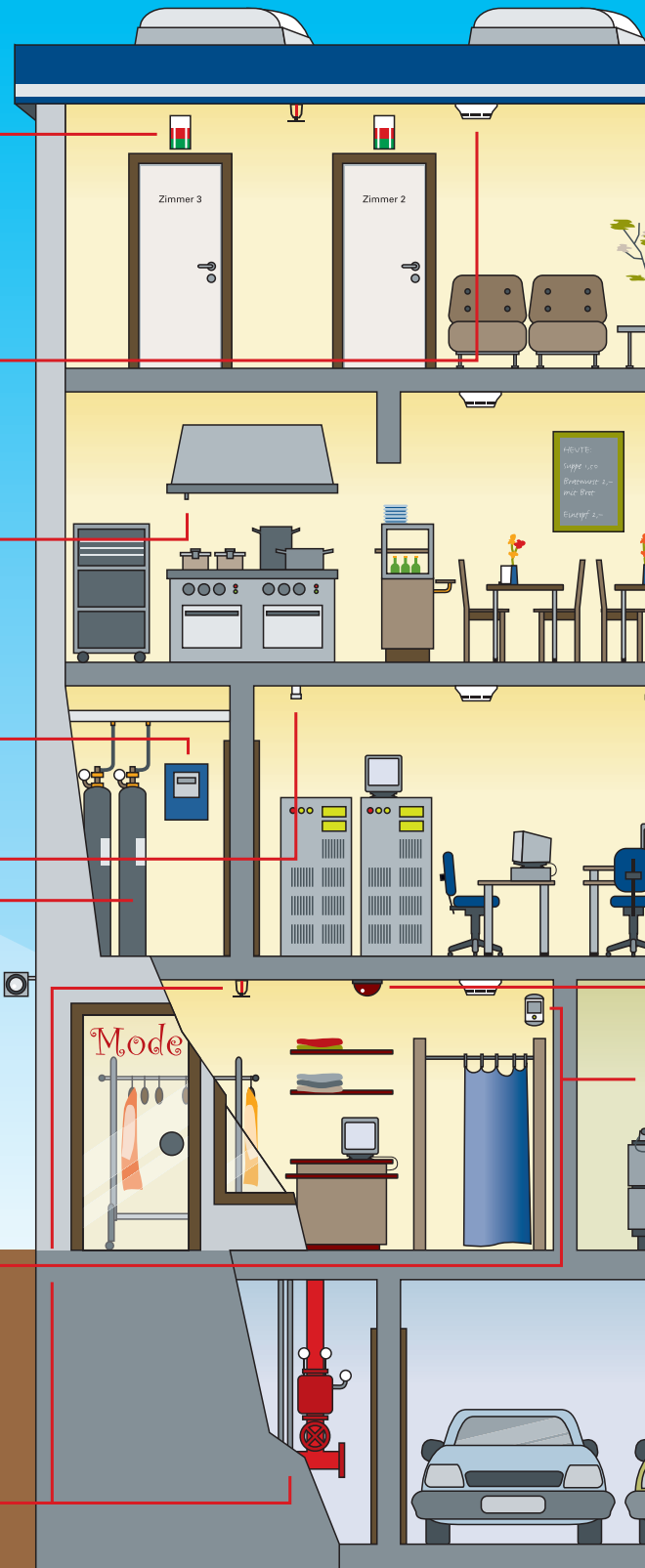
### **Einbruchsmeldeanlagen**

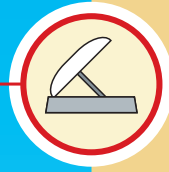
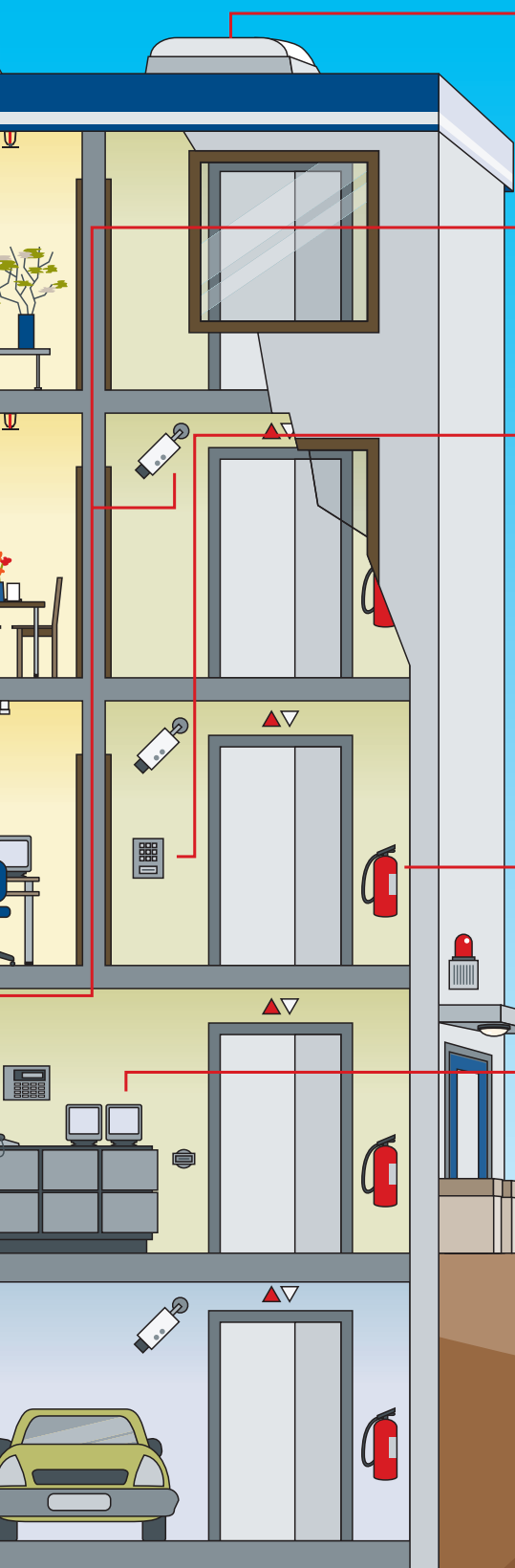
Intruder Systems



### **Sprinkleranlagen**

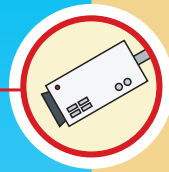
Sprinkler Systems





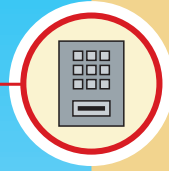
**Rauch-und Wärmeabzugsanlagen**

Smoke and Heat Extraction



**Videüberwachung-CCTV**

Video surveillance



**Zutrittskontrollanlagen**

Access Control



**Mobiler Brandschutz**

Mobile Fire Protection



**Einsatzleitsysteme**

Security Management Systems



**Service & Wartung**

Service and maintenance



## Nasslöschanlagen

*Schnell ansprechende Sprinkler schützen Menschen und Sachwerte*

**Sprinkleranlagen lösen selektiv aus und löschen ausschließlich dort, wo sie gebraucht werden. Sprinkleranlagen von Tyco Fire & Integrated Solutions werden als Alternative zum baulichen Brandschutz erfolgreich eingesetzt und ermöglichen die großzügige Gestaltung von Gewerbe- und Industriebauten. Darüber hinaus schützen besonders schnell ansprechende Sprinkler Menschen und Sachwerte in Hotels, Krankenhäusern und Banken.**

### **Wasser als Sprühregen**

Die feine Zerteilung des aus den Düsen austretenden Wassers führt zu schneller Verdampfung und damit zu einer hohen Kühlleistung durch Wärmeentzug. Sprühwasserlöschanlagen finden zur Sicherung von Flugzeughangars bis zu Kraftwerken Verwendung und werden als Objektschutz in der Spanplatten- und Schaumstoffindustrie eingesetzt.

### **Mikrofein gegen den Zündschnureffekt**

MicroDrop®-Löschanlagen sind das Ergebnis einer konsequenten und umweltfreundlichen Weiterentwicklung der Sprühwassertechnologie von Tyco Fire & Integrated Solutions. Durch ihr mikrofeines Sprühbild nutzen sie das Löschpotential des Wassers optimal und reduzieren zusätzlich das Entstehen von kontaminiertem Löschwasser. Diese Löschanlagen wehren den gefürchteten „Zündschnureffekt“ wirksam ab, löschen Motorbrände in Fahrzeugen ebenso wie Brände an Turbinen. Sie machen darüber hinaus eine moderne lichtdurchlässige Glasarchitektur möglich.

### **Schaum: leichter als Öl und Benzin**

Schaumlöschanlagen mischen dem Löschwasser ein Schaummittel bei. Der Löschschaum ist leichter als Öl, Benzin oder Wasser und schwimmt auf flüssigen Oberflächen. Selbstverständlich sind alle Tyco Fire & Integrated Solutions Schaummittel vollständig biologisch abbaubar. Weltweit dienen sie dem Schutz von Raffinerie- und Chemieanlagen sowie Kraftwerken.



**Kunsthaus Graz**  
Art Hall Graz

*Quick response sprinklers protect people and property*

## Water-based systems

**Sprinkler heads activate one by one to ensure that water is discharged only in the immediate area where it is needed. Tyco Fire & Integrated Solutions sprinkler systems can be used as an alternative to other fire protection means in buildings and they can contribute to flexible architecture in industrial and commercial buildings. Special quick response sprinklers are also used to protect people and property in hotels, hospitals and banks.**

### **Water spray**

Finely divided water sprayed from special nozzles leads to rapid evaporation and therefore to enhanced cooling due to heat absorption. Water spray extinguishing systems are used in the protection of airport hangars and power stations and also as local area protection in the wood chip and foam material industries.

### **Fine spray to combat the fuse effect**

MicroDrop® fire suppression systems are the result of a consistent and environmentally friendly development of Tyco Fire & Integrated Solutions's water spray technology. A very fine water spray discharge optimises the extinguishing potential of water as well as limiting the production of contaminated extinguishing water. This suppression technology prevents the much feared phenomenon of flashover, and is used to extinguish engine fires in vehicles as well in gas turbines. Furthermore MicroDrop® helps make modern transparent glass architectural structures possible.

### **Foam: lighter than oil and gasoline**

The addition of a foaming agent to water produces a foam which is lighter than oil, gasoline or water and floats on the surface of these liquids. All of Tyco Fire & Integrated Solutions foam products are naturally fully bio-degradable. They are used worldwide for the protection of refineries and chemical plant.



**Schloss Schönbrunn, Vienna**



## Gaslöschanlagen



*Albertina, Vienna*

### Gas Extinguishing Systems

**In sensitive areas where water and contamination are a problem, there is a need for an efficient fire extinguishing medium which leaves no residue. What can you use when you can't use water?**

#### **No corrosion with CO2**

CO2 extinguishes with no residue by displacing oxygen. As a clean extinguishing agent it is suitable for extinguishing fires in flammable liquids and gases as well as for control panels and data processing areas.

#### **Safe for people and the environment**

INERGEN® extinguishing gas is completely safe for human beings and extinguishes without leaving any residue or toxic or environmentally harmful decomposition products. INERGEN®'s special features make it the product of choice for highly sensitive telecommunications and EDP rooms, as well as in normally manned storage areas. The recently launched 300 bar hardware further reduces the space required for storing the agent.

#### **Chemical extinguishing gases**

Sapphire™ systems, based on NOVECTM 1230 extinguishing gas, is a new generation agent for fixed fire protection. Among its advantages are reliable fire protection, environmental safety and the protection of people, together with reduced storage space requirements.

FM 200 is available as an alternative chemical extinguishant, which can also fulfil the requirements for efficient fire protection, environmental protection and personal safety. Reduced storage volume is an additional advantage in a number of applications.

*INERGEN® ist absolut ungefährlich für den Menschen und löscht sauber und rückstandsfrei*

**Wasser- und schmutzempfindliche Bereiche benötigen wirksame Löschanlagen, die keine Rückstände hinterlassen. Wenn Wasser nicht zum Einsatz kommen kann, was dann?**

#### **Keine Korrosion mit CO2**

CO2 löscht rückstandsfrei durch Sauerstoffverdrängung. Als sauberes Löschmittel ist es zum Ablöschen brennbarer Flüssigkeiten und Gase ebenso geeignet, wie für Schaltschränke und Datenverarbeitungseinrichtungen.

#### **Für Mensch und Umwelt ungefährlich**

Das Löschgas INERGEN® ist absolut ungefährlich für den Menschen und löscht sauber und rückstandsfrei. Es entstehen keine toxischen oder ökotoxischen Spaltprodukte. Die besonderen Leistungsmerkmale von INERGEN® prädestinieren es für den Einsatz in hochempfindlichen Telekommunikations- und Rechnerräumen sowie in Depot- oder Lagerräumen mit Publikumsverkehr. Die neu entwickelte 300 bar-Technik bietet zudem auch den Vorteil geringeren Platzbedarfes.

#### **Chemische Löschgase**

Das Löschanlage Sapphire™ mit dem Löschmittel NOVECTM 1230 stellt die neue Alternative im stationären Brandschutz dar. Sicherer Brandschutz, Umweltfreundlichkeit und höchster Personenschutz sind neben platzsparender Anwendung die Vorzüge dieses Systems.

Mit dem Löschgas FM 200 steht ein weiteres chemisches Löschmittel zur Verfügung, welches ebenfalls in den Bereichen sicherer Brandschutz, Umweltverträglichkeit und Personenschutz alle Anforderungen erfüllt. Sein geringes Lagervolumen ist in verschiedenen Anwendungsbereichen ein weiterer Vorteil.

#### **INERGEN® Gaslöschanlage**

INERGEN® Gas Extinguishing System  
*Albertina, Vienna*



**INERGEN® is completely safe for human beings and extinguishes cleanly, leaving no residue**

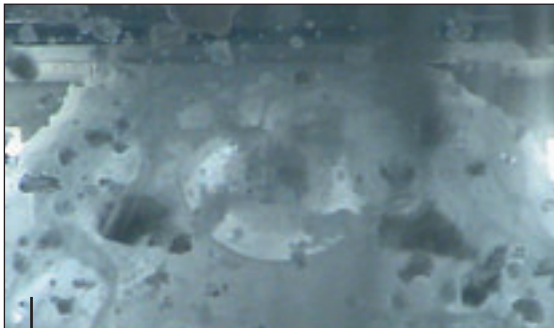


## Sonderlöschanlagen

Die technische Ausstattung moderner Industrieanlagen und Gebäude wird immer komplexer und erfordert maßgeschneiderte und sichere Brandschutzsysteme. Automatische stationäre Löschanlagen sind daher eine wichtige Säule im vorbeugenden Brandschutz.

Die Tyco Fire & Integrated Solutions Feuerschutz und Sicherheit GmbH kann mit nachstehenden Löschtechnologien sämtliche Bedürfnisse abdecken:

- Schaumlöschanlagen & Schaummittel
- Pulverlöschanlagen
- Küchenlöschanlagen
- Car Park-Löschtechnologie
- Funkenlöschanlagen
- Brand- und Explosionsschutz für Werkzeugmaschinen
- Brandschutz für Lackieranlagen



**Probefoam, Fa. Hamburger**  
Test foam, Hamburger

**Explosionsschnellschieber**  
Explosion suppression valve



**Versuchsbrand, Fa. Hamburger**  
Test fire, Hamburger

## Special Hazard Protection

As modern industrial plant and buildings become more and more complex, custom designed fire protection systems become a necessity. Automatic fixed fire suppression systems are an important component of fire prevention.

Tyco Fire & Integrated Solutions Feuerschutz und Sicherheit GmbH can meet all your needs with the latest suppression technology:

- Foam systems and media
- Dry powder systems
- Kitchen protection systems
- Car park suppression systems
- Spark extinguishing
- Fire and explosion suppression in machine tools
- Paint cabin protection

**SAPPHIRE® Gaslöschanlage**  
SAPPHIRE® gaseous extinguishing system



Automatische stationäre Löschanlagen sind eine wichtige Säule im vorbeugenden Brandschutz

Automatic fixed extinguishing systems units are an important component of fire prevention



**Automatische Brandmelder**  
Automatic fire detectors

### **Mudulare Konzepte mit Erfahrung realisiert**

Brandmeldeanlagen von Tyco Fire & Integrated Solutions nutzen modernste Mikroelektronik und intelligente Auswerteverfahren. Tyco Fire & Integrated Solutions realisiert Brandmeldesysteme mit einzelnen Brandmeldezentralen oder in vernetzter Struktur. Ihre Erfahrung und die Kenntnis der landesspezifischen behördlichen Vorschriften ermöglichen eine professionelle Projektabwicklung von der Planung bis zur Abnahme.

*Je früher das Feuer erkannt wird, umso mehr Zeit steht für eine Intervention zur Verfügung*

## **Brandmeldetechnik**

**Brände beginnen oft unspektakulär und breiten sich aus, weil sie nicht rechtzeitig bemerkt werden. Verheerende Schäden für Menschen, Umwelt und Sachwerte sind die Konsequenz. Die wirtschaftlichen Folgekosten durch Datenverlust, Produktionsausfall und Markteinbußen können immens sein. In Anbetracht eines zunehmenden Wettbewerbs ist zuverlässiger Brandschutz also eine Garantie für Ihren Erfolg.**

### **Hochsensible Rauchdetektion VESDA**

Zwischen dem Entstehen eines Feuers und seinem offenen Ausbruch liegt eine Zeitspanne, die einen entscheidenden Einfluss auf die Auswirkung hat: Je früher das Feuer erkannt wird, umso mehr Zeit steht für die Intervention zur Verfügung und umso geringer wird der entstandene Schaden. Dafür stellt Tyco Fire & Integrated Solutions eine breite Palette an hochempfindlichen laser-gesteuerten Rauchansaugsystemen zur Verfügung. Die VESDA-Produktfamilie schützt EDV Räume, technische Einrichtungen, Zwischenböden und historische Gebäude unserer Kunden.

### **Täuschungsalarmsicherheit**

Speziell für den Personenschutz wurde der CO-Melder entwickelt, der auf das heimtückische, geruch- und farblose Gas Kohlenmonoxid reagiert. Wo sich der Einsatz von herkömmlichen Rauchmeldern auf Grund der dort herrschenden Umgebungsbedingungen wie z.B. Temperatur, Staub, Luftströmung, Strahlung oder Elektrosmog verbietet, eignen sich spezielle Kombinationsmelder für täuschungssichere Branddetektion.

### **VESDA® Brandfrühsterkennungssystem**

Very early smoke detection – VESDA®

## **Fire Detection and Alarm**

**Fire often starts invisibly and then spreads because nobody notices it in time. The result is terrible damage to people, property and the environment. The economic consequences of the loss of data, production down-time and lost market share can be huge. So reliable fire protection is also an insurance policy for your business.**

### **Very Early Smoke Detection – VESDA**

There is a certain time lag between the ignition of a fire and its full development, and this can seriously affect the consequences. The sooner the fire is detected, the sooner it can be dealt with and the smaller the damage is. Tyco Fire & Integrated Solutions offers a range of highly sensitive laser-based aspirating smoke detection systems. The VESDA product family is used to protecting our customers' computer and technical equipment rooms, as well as floor and ceiling voids and heritage buildings.

### **Preventing False Alarms**

Carbon monoxide (CO) smoke detectors were developed specifically for the protection of human life. They react to the presence of the poisonous, odourless and invisible gas carbon monoxide. In areas where the use of conventional smoke detectors is not possible owing to environmental conditions such as temperature, dust, air movement and radiation, special combined sensors can be used to prevent unwanted alarms.

### **Modular design plus contracting experience**

Tyco Fire & Integrated Solutions detection and alarm systems use the latest microelectronics combined with artificial intelligence algorithms. Tyco Fire & Integrated Solutions supplies fire alarm systems with stand-alone control panels or fully networked. Our experience and knowledge of the applicable local rules mean that we can do a professional job right from design to commissioning.

The sooner a fire is detected, the more time there is for dealing with it





## Videoüberwachung, CCTV

*Digitale Videotechnik wirkt abschreckend und sorgt für lückenlose Dokumentation*

**Einbruch, Diebstahl und Vandalismus gehören zu den Sicherheitsrisiken Nummer eins in Banken, Kaufhäusern, Museen, gewerblichen Lagerhallen und Industrieanlagen. Öffentlich zugängliche Bereiche, wie Einkaufszentren oder Bahnhöfe, sind von der steigenden Kriminalität besonders betroffen. Wo Menschen und Sachwerte besonderen Schutz benötigen, liefert Tyco Fire & Integrated Solutions erstklassige Sicherheitstechnik.**

### **Flexibel für alle Objekte**

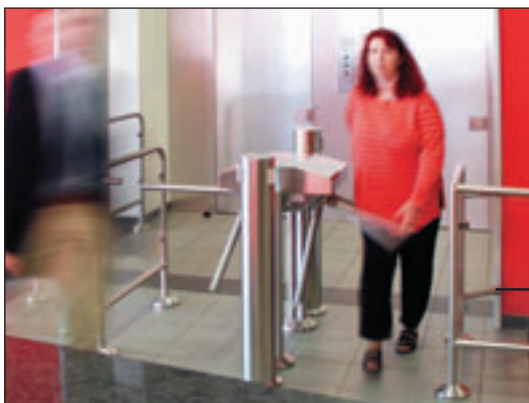
Moderne Einbruchsicherungssysteme erkennen frühzeitig einen Einbruchversuch und alarmieren schnell und präzise. Tyco Fire & Integrated Solutions stellt eine breite Palette an Gefahrenmeldezentralen zur Verfügung – ganz nach Bedarf für kleine, mittlere und große Objekte.

### **Professionelle Videoüberwachung**

Digitale Videotechnik wirkt vorbeugend durch Abschreckung und sorgt für lückenlose Dokumentation des Tathergangs. Dabei machen Highspeed-Domes das Innen- und Außengelände transparent, Motion-Detection alarmiert automatisch, und Personal und Sachwerte werden sicher vor Übergriffen geschützt. Digitale Systeme mit Remote-Zugang über LAN und WAN halten die Kosten niedrig.

### **100% Identifikation**

Gebäudekomplexe, in denen täglich Hunderte von Menschen ein- und ausgehen, stellen besondere Anforderungen an die Sicherheit. Hochmoderne elektronische oder biometrische Zutrittskontrollsysteme identifizieren Personen, regeln Zutrittsberechtigungen und sichern Gebäude und sensible Unternehmensbereiche. Missbrauch von Schlüsseln, Codes und Magnetkarten wird dadurch unmöglich.



### **Sicherheitsleitstand**

Security management system

### **Bild links: Security am Eingang**

Left: Security starts at the entrance

## Video Surveillance, CCTV

**Intrusion, theft and vandalism are the number one security threat in banks, shops, museums, warehouses and industrial premises. Public areas such as shopping malls or train stations are especially vulnerable to criminal acts. Wherever people and assets require special protection, Tyco Fire & Integrated Solutions offers the latest security technology.**

### **Flexibility**

Modern intrusion systems ensure early detection of an incident and send a quick and precise alarm signal. Tyco Fire & Integrated Solutions offers a range of control panels specially designed to meet the requirements of small, medium-sized and large premises.

### **Professional video surveillance**

Digital video surveillance acts as a deterrent and provides a continuous record of events. High speed dome cameras make the entire internal and external space visible and motion detection gives an automatic alarm, so people and assets are effectively protected from attack. Digital systems with remote control via LAN and WAN help keep costs low.

### **100 % identification**

Buildings which hundreds of people go in and out of every day are a special challenge for security systems. Modern electronic or biometric access control systems can identify individuals, verify access permissions and protect buildings and sensitive areas, preventing improper use of keys, codes and magnetic cards.

### **Zutrittskontrolle/Drehkreuz Media Print, Vienna**

Access control/turning wing, Media Print, Vienna

**Digital video surveillance acts as a deterrent and provides a continuous record of events**



**Videüberwachung, CCTV**  
Close circuit television

## Integrierte Securitylösungen

**Das Zusammenspiel von hochsensiblen Sicherheitseinrichtungen wird immer wichtiger. Kompatible Datenschnittstellen innerhalb der Systeme und Standards zur externen Weiterleitung von sicherheitsrelevanten Informationen müssen aufeinander abgestimmt sein.**

### **Ergonomischer Arbeitsplatz**

Outsourcing im Sicherheitsbereich, ein sehr aktuelles Thema, benötigt Arbeitsplätze, die den Anforderungen durch wechselndes Personal gerecht werden. Tyco-Sicherheitsleitstände vereinen alle Einzelanlagen eines Objektes und bilden ein einheitliches „Mensch-Maschine-Interface“. Fehlbedienungen werden minimiert, eine lückenlose Dokumentation ist gewährleistet.

### **Interaktion zwischen Einzelanlagen**

Eine unberechtigt geöffnete Tür schaltet die entsprechende Videokamera ein, speichert Alarmbilder und übermittelt sie an den Sicherheitsdienst. Ein Beispiel für einen Ablauf, der täglich hunderte Male vorkommt. Alle angeschlossenen Meldegeräte, Kabelverbindungen und Zentralen werden kontinuierlich überwacht und tauschen laufend Informationen aus. Die Geschwindigkeit und Kompatibilität von Schnittstellen trägt maßgeblich zur Funktion des Gesamtsystems bei. Tyco gewährleistet diese Professionalität mit seinen „Anlagen aus einem Guss“.

### **Weltweit Sicherheit durch Tyco**

Internationale Unternehmen wissen die Erfahrung und die weltweite Präsenz von Tyco Fire & Security zu schätzen. Standardisierte Sicherheitslösungen ermöglichen die Realisierung von länderübergreifenden Projekten mit definierter Funktion und Qualität. Wir kennen die lokalen Vorschriften und erledigen die Abnahme der Anlagen bei Behörden und Feuerwehren.

## Integrated Security Solutions

**Communication between highly sensitive security systems is of increasing importance. Data interfaces within the systems and standard protocols for the external transmission of relevant security information must be mutually compatible.**

### **The ergonomic workplace**

Subcontracted security services – a very topical subject – requires workplaces which are suitable for shift work. Tyco's central alarm stations link the individual units of a property, creating a consistent man-machine interface. The number of unwanted alarms is reduced and continuous documentation is guaranteed.

### **Interaction between individual units**

The unauthorised opening of a door triggers a video camera, which records the event and transfers images to the security service. This is just one example of a procedure which takes place hundreds of times a day. All connected signal units, cable connections and central units are monitored at all times and exchange information continuously. The speed and compatibility of interfaces significantly enhances overall system performance. Tyco can provide this professional approach thanks to its "one-stop shop".

### **Global Security with Tyco**

International businesses value the experience and worldwide presence of Tyco Fire & Security. Standardised security mean that cross-border solutions with a specified performance and quality can be adopted.

We are used to the local regulations and are responsible for acceptance tests of the units by the relevant authorities and fire-brigades.

*Tyco-Sicherheitsleitstände bilden ein einheitliches „Mensch-Maschine-Interface“*

**Tyco's central stations provide a consistent man-machine interface**

**Sicherheitsleitstand**  
Central control room





## Mobiler Feuerschutz

**Wenn es brennt, gilt der erste Griff meist dem Feuerlöscher. Diese sind unübertreffliche Mittel zum Löschen von Bränden in der Entstehungsphase. Wir tragen dieser Bedeutung mit einer vollständigen, bedarfsgerechten Produktpalette an Feuerlöschern Rechnung.**

Vom 2-kg-Autofeuerlöscher bis hin zur Ausrüstung für die Industrie und Luftfahrt: diese Geräte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen und überschreiten sogar die geforderten Leistungsvorgaben.

**TOTAL / IBS-Feuerlöscher sind Markenprodukte mit der vielseitigen Gewähr für:**

- breite Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten bis hin zum Fettbrandlöscher
- schnelle und effektive Löschwirkung und außergewöhnlich hohe Löschleistungen
- hervorragendes Design
- robuste Konstruktion
- einfache und sichere Bedienbarkeit

Alle Typen sind amtlich geprüft und zugelassen. Vorgeschrieben ist eine Kontrolle durch einen Sachkundigen im Abstand von längstens 2 Jahren. Löschergerät und Löschmittel werden von uns dabei optimal aufeinander abgestimmt. Dadurch ist ein Höchstmaß an Funktionssicherheit und Löschwirkung bei jedem Einsatz garantiert.

**Handfeuerlöscher-Sortiment**  
Hand fire extinguisher



*Löschergerät und Löschmittel werden von uns optimal aufeinander abgestimmt*

*Extinguishers and extinguishing medium are optimised to work together.*



**RedBull – Hangar 7, Flughafen Salzburg**  
RedBull – Hangar 7, Airport Salzburg

## Portable Extinguishers

**When there's a fire, the first thing that comes to hand is the portable fire extinguisher, an unsurpassed device for extinguishing a fire in its early phases. Which is why we offer a complete range of extinguishers to suit all requirements.**

From the 2 kilogram automobile fire extinguisher to specialist devices for industry and aviation, these units are built in accordance with legal requirements, often exceeding the required performance.

TOTAL and IBS are fire extinguisher brands with a multiple guarantee for:

- broad application possibilities, even including burning fat fires
- quick and effective fire suppression and exceptionally high extinguishing capacities
- excellent appearance
- robust construction
- simple and safe operation

All types have official test and approval certificates. A check by an certified specialist must be performed at least every two years. Extinguishers and extinguishing medium are optimised to work together, ensuring maximum reliability and extinguishing efficiency for every application.



## Löschausrüstungen

Als Spezialist in allen Fragen rund um Sicherheit und Feuerschutz bieten wir nicht nur mobile Feuerlöscher und -systeme aus einer Hand, sondern auch Löschfahrzeugkomponenten und Löschmittel sowie ein vollständiges Programm an Ausrüstung und Arbeitsschutz für Feuerwehren.

### Auszug aus dem Lieferprogramm:

- Löscheräte und Zubehör wie z.B. Schaum-Wasser-Werfer, Fahrzeugzubehör
- Rettungs- und Bergungsgeräte
- Persönliche Ausrüstung
- Umweltschutzausrüstung
- Löschmittel wie Schaum und Pulver

Kundenindividuelle Anforderungsprofile stellen an uns täglich neue Herausforderungen. In Zusammenarbeit mit den jeweiligen Brandschutzfachkräften werden diese erörtert und in anwendbare Lösungen umformuliert. Individuell können so Lösungen für jeden Bereich umgesetzt werden.



**CO2-Handfeuerlöscher**  
CO2 – Hand fire extinguisher

**Brandschutz/Löschdecken**  
Extinguishing cover



**Ausrüstung für Löschfahrzeuge**  
Equipment for fire-fighting vehicles

## Extinguishing Equipment

As specialists in all aspects of safety and fire protection we not only provide mobile fire extinguishers and systems from a single producer, but also offer components and extinguishing media for fire-fighting vehicle and a complete fire-brigade equipment and personal protection product range.

### Some examples from our product range:

- Mobile extinguishers and equipment, including foam-water monitors and vehicle accessories
- Life-safety and rescue equipment
- Personal protection equipment
- Environmental protection equipment
- Extinguishing media such as foam and dry powder

We are daily challenged to provide for our customers' special requirements. Our fire protection specialists can create and apply custom solutions for any application.



Lösungen können für jeden Bereich individuell umgesetzt werden

We can offer individual solutions for any application



## Krankenhaus-Kommunikation

**HOMEFREE – Funktionsweise**  
HOMEFREE –  
Funcional mode

Die Ausgaben im Gesundheitswesen sind in den vergangenen Jahren stetig gewachsen und steigen kontinuierlich weiter. Kosteneinsparungsmaßnahmen verschlechtern die Pflegesituation und die steigende Lebenserwartung erhöht die Zahl pflegebedürftiger Menschen. Die Anforderungen, die an die medizinische Betreuung, aber auch an Service und Komfort gestellt werden, sind hoch.

### Sicherheit in Pflege

Das Systemhaus Tyco Fire & Integrated Solutions bietet allen Einrichtungen des Gesundheitswesens zuverlässige Kommunikations- und Sicherheitslösungen. Unsere bewährten ZETTLER® Lichtruf- und Kommunikationssysteme erleichtern die Pflegeorganisation. Sie können mit schnell detektierenden Brandmeldeanlagen sowie weiteren Sicherheitssystemen vernetzt und effizient in ein Gebäudemanagementsystem integriert werden.

### Leistungsstark und komfortabel

ZETTLER® Kommunikationssysteme ermöglichen das direkte Sprechen mit dem Patienten über das Patientenhandgerät am Bett. Multifunktionale Patiententerminals bieten neben den üblichen Lichtruffunktionen zusätzliche Leistungsmerkmale wie Telefon und TV-Steuerung.

### HomeFree – Patientenschutz mit Freiraum

Das neuartige Patientenschutzsystem HomeFree für geriatrische Pflegezentren und psychiatrische Stationen zeigt sofort an, wenn sich jemand über die vorher definierten Freiräume hinaus bewegt oder einen Notruf auslöst. Das Personal wird entlastet und erhält sofort die nötigen Informationen über den Patienten.

**HOMEFREE Desorientiertensystem**  
HOMEFREE – System for disoriented people



**Komponenten für Lichtrufanlagen**  
Equipment for nurse-call systems

## Healthcare Communications

Expenditures in the health sector have been steadily growing over the last few years. Cost reductions measures are deteriorating the situation of patients in care homes. Increasing life expectancy means more people who have to be looked after. Health care requirements are high, as are expectations of service and comfort.

### Safety and nursing

Tyco Fire & Integrated Solutions offers reliable communication and security solutions for all areas of the healthcare sector. Our proven ZETTLER® nurse call and communication systems help make nursing easier. They can be networked with quick response fire detection and other safety systems, and efficiently integrated into a building management system.

### High performance and comfort

ZETTLER® communication systems allow a direct dialogue with the patient via the manual unit fitted at the patient's bedside. Besides normal light call functions, multifunctional patient terminals offer additional features such as telephone and TV-control.

### HomeFree – freedom with protection

The new HomeFree patient protection system for senior care homes and psychiatric hospitals provides an immediate warning, and may trigger an alarm, whenever somebody leaves a pre-defined area. This helps the staff get the patient information they need, when they need it.



Zuverlässige Sicherheitslösungen für alle Einrichtungen des Gesundheitswesens

Reliable security solutions for all areas of the healthcare sector



## Service total

Von der Risikoanalyse über Planung und Realisierung bis zur Wartung: wir stehen Ihnen in jeder Phase zur Seite. Nach eingehender Analyse erhalten Sie Ihr maßgeschneidertes Konzept. Natürlich garantieren wir auch die zuverlässige und termingerechte Installation durch unsere Fachleute und Vertriebspartner.

### **Kundendienst nehmen wir wörtlich**

Als Kunde von Tyco Fire & Integrated Solutions stehen Sie im Mittelpunkt. Ihre hohen Ansprüche an die Verfügbarkeit Ihres von uns gelieferten Systems sind das Maß unseres Handelns.

### **Spezialisten – für Sie bereit**

Unsere Service-Spezialisten sorgen für regelmäßige Wartungen und Instandhaltung der Anlagen, damit sie im Ernstfall einwandfrei funktionieren. Kostensparend: die Fernwartung. Unser Kundendienst ist rund um die Uhr erreichbar, auch an Sonn- und Feiertagen. Mit über 20 Service-Mitarbeitern sind wir für Sie stets und überall erreichbar. So können Störungen jederzeit behoben und die Funktionsfähigkeit nach erfolgtem Einsatz schnell wieder hergestellt werden.

### **Kompetenz auf einen Blick**

Competence at a glance



## Total Service

From risk analysis, design and installation, to after-sales service and maintenance, we are always at your disposal. After detailed analysis we can offer you a solution which suits your special requirements. And of course we guarantee reliable on-time installation.

### **It's all about customer service**

As a Tyco Fire & Integrated Solutions customer, you are at the centre of our attention. Our service is driven by your need for the permanent availability of Tyco Fire & Integrated Solutions.

### **Specialists at your disposal**

Our specialist service technicians provide regular planned maintenance for your equipment, to ensure trouble-free performance when an incident arises. And now you can save costs with our remote maintenance. Our service department can be reached around the clock, 365 days a year. With over 20 service specialists we are always available. So repairs can be carried out at any time and systems can be put quickly back into service after a successful activation.

### **Wartung einer Sprinkleralarmventilstation**

Maintenance of a sprinkler alarm valve station

*Ihre hohen Ansprüche an die Verfügbarkeit Ihres Tyco Fire & Integrated Solutions Systems sind das Maß unseres Handelns*



### **Wartung eines Vorratsbeckens einer Sprinkleralarmventilstation**

Maintenance of a sprinkler storage basin



Our service is driven by your need for the permanent availability of Tyco Fire & Integrated Solutions systems



1

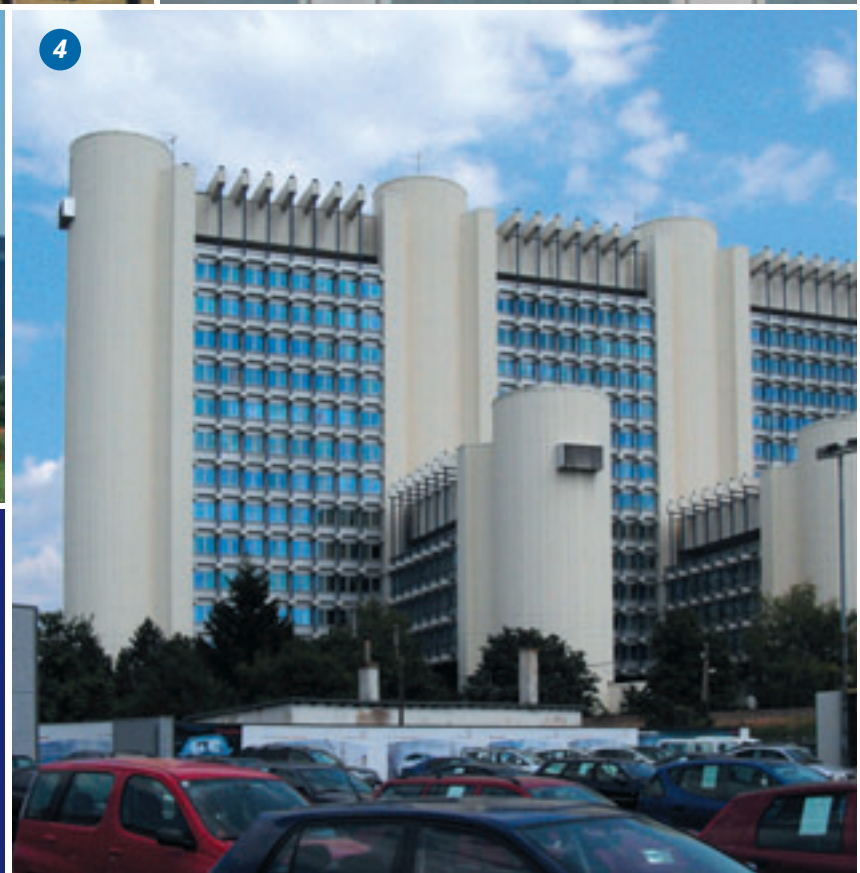
2

## Referenzen References



3

4



- 1 **Saturn Tower, Vienna**
- 2 **Kunstforum Bank Austria, Vienna**
- 3 **Abfallverwertung Dürnrohr  
Niederösterreich**  
Waste disposal plant, Lower Austria
- 4 **Allgemeine Unfallversicherungs-  
anstalt „AUVA“, Vienna**  
Accident insurance building „AUVA“, Vienna



5



6

5 *Florido Business Tower, Vienna*  
6 *Hangar 7*  
7 *Tech Gate Vienna*  
8 *Anker Backwarenfabrik*  
Anker baker's ware manufactory



7



8

